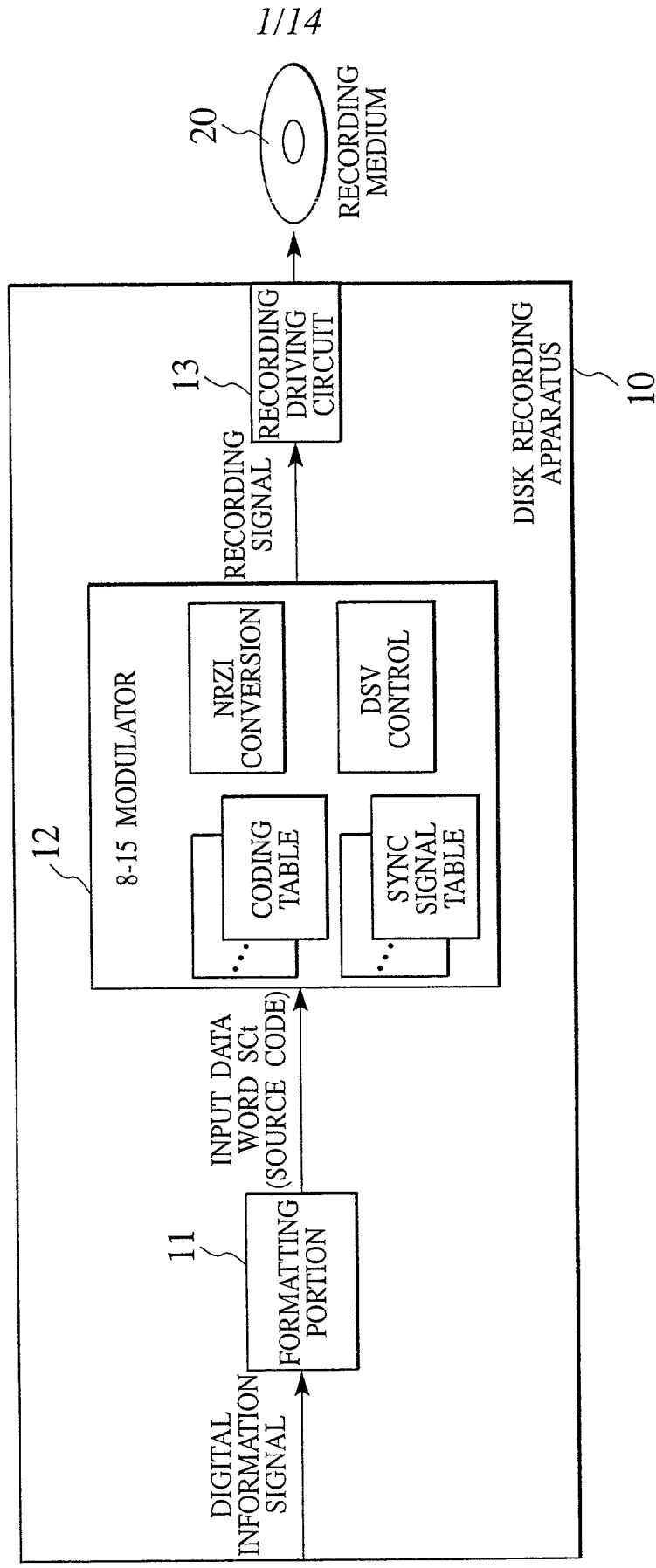
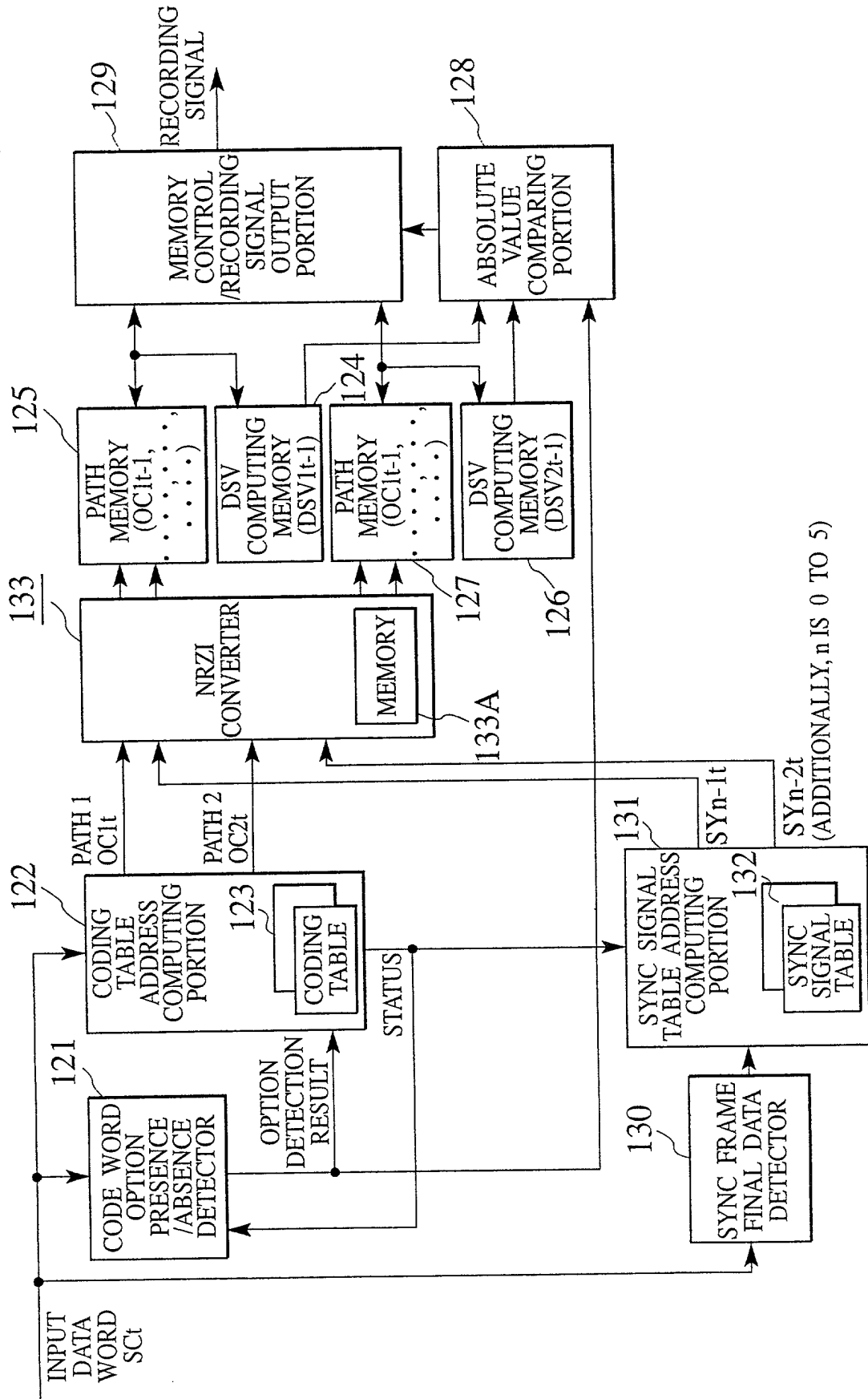


FIG.1



8-15 MODULATOR 12

FIG.2



CODING TABLE 123

CODING TABLE 123

TABLE OF STATUS "0"					"1"	"2"	"3"	"4"	"5"				
INPUT WORD	0	00000000100000	4	00100001000000	4	000000000100000	4	001001000000000	4	0100100001000100	4	1000010000000000	4
	1	000000000100000	5	00100001000000	3	000000000100000	5	001001000000000	5	0100100010000100	5	1000010000000000	5
	2	000000000100001	0	00000000000000	0	00000000000000	0	001001000000000	0	0100100010000100	0	1000010000000000	1
	3	000000000100001	1	00000000000000	1	00000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	3
	4	000000000100100	1	000000000000010	1	000000000001000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	4
	5	000000000100100	3	000000000000010	2	000000000001000	3	001001000000000	3	0100100010000100	3	1000010000000000	5
	6	000000000100100	4	000000000000010	3	000000000001000	4	001001000000000	4	0100100010000100	4	1000010000000000	6
	7	000000000100100	5	000000000000010	1	000000000001000	5	001001000000000	5	0100100010000100	5	1000010000000000	7
	8	000000000100000	1	000000000000000	3	000000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	8
	9	000000000100000	3	000000000000010	4	000000000000000	3	001001000000000	3	0100100010000100	3	1000010000000000	9
	10	000000000100000	4	000000000000010	5	000000000000000	4	001001000000000	4	0100100010000100	4	1000010000000000	10
	11	000000000100000	5	000000000000010	1	000000000000000	5	001001000000000	5	0100100010000100	5	1000010000000000	11
	12	000000000100000	1	000000000000010	3	000000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	12
	13	000000000100000	3	000000000000010	4	000000000000000	3	001001000000000	3	0100100010000100	3	1000010000000000	13
	14	000000000100000	4	000000000000010	5	000000000000000	4	001001000000000	4	0100100010000100	4	1000010000000000	14
	15	000000000100000	5	000000000000010	1	000000000000000	5	001001000000000	5	0100100010000100	5	1000010000000000	15
	16	000000000100100	0	000000000000000	1	000000000000000	0	001001000000000	0	0100100010000100	0	1000010000000000	16
	17	000000000100100	1	0010000000000100	1	000000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	17
	18	000000000100100	1	0010000000000100	3	000000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	18
	19	000000000100100	2	0010000000000100	2	000000000000000	2	001001000000000	2	0100100010000100	2	1000010000000000	19
	20	000000000100100	3	0010000000000100	5	000000000000000	2	001001000000000	2	0100100010000100	2	1000010000000000	20
	21	000000000100100	0	0010000000000100	0	000000000000000	0	001001000000000	0	0100100010000100	0	1000010000000000	21
	22	000000000100100	1	0000000000000100	1	000000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	22
	23	000000000100100	1	0000000000000100	1	000000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	23
	24	000000000100100	2	0000000000000100	2	000000000000000	2	001001000000000	2	0100100010000100	2	1000010000000000	24
	25	000000000100100	3	0000000000000100	3	000000000000000	3	001001000000000	3	0100100010000100	3	1000010000000000	25
	26	000000000100100	1	000000000000000	1	000000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	26
	27	000000000100100	3	000000000000000	3	000000000000000	3	001001000000000	3	0100100010000100	3	1000010000000000	27
	28	000000000100100	4	000000000000000	4	000000000000000	4	001001000000000	4	0100100010000100	4	1000010000000000	28
	29	000000000100100	5	000000000000000	5	000000000000000	5	001001000000000	5	0100100010000100	5	1000010000000000	29
	30	000000000100001	0	000000000000000	0	000000000000000	0	001001000000000	0	0100100010000100	0	1000010000000000	30
	31	000000000100001	1	000000000000000	1	000000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	31
	32	000000000100001	1	000000000000000	1	000000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	32
	33	000000000100001	2	000000000000000	2	000000000000000	2	001001000000000	2	0100100010000100	2	1000010000000000	33
	34	000000000100001	3	000000000000000	3	000000000000000	3	001001000000000	3	0100100010000100	3	1000010000000000	34
	35	000000000100100	1	000000000000000	1	000000000000000	1	001001000000000	1	0100100010000100	1	1000010000000000	35
	36	000000000100100	3	000000000000000	3	000000000000000	3	001001000000000	3	0100100010000100	3	1000010000000000	36
	37	000000000100100	4	000000000000000	4	000000000000000	4	001001000000000	4	0100100010000100	4	1000010000000000	37
	38	000000000100100	5	000000000000000	5	000000000000000	5	001001000000000	5	0100100010000100	5	1000010000000000	38

↑  
CODE  
WORD

↑  
STATUS  
INFORMATION

FIG.4

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
39	0000000010000001	0	0000100010000000	1	0000000010000001	0
40	0000000010000001	1	0000100010000000	3	0000000010000001	1
41	0000000010000010	1	0000100010000000	4	0000000010000001	1
42	0000000010000010	2	0000100010000000	5	0000000010000001	2
43	0000000010000010	3	0000100010000001	0	0000000010000001	3
44	0000001001000100	1	0000100010000001	1	0000000010000001	1
45	0000001001000100	3	0000100010000001	3	0000000010000001	3
46	0000001001000100	4	0000100100000100	2	0000000010000001	4
47	0000001001000100	5	0000100100000100	3	0000000010000001	5
48	0000001001000010	1	0000100100000100	1	0000000010000001	1
49	0000001001000010	2	0000100100000100	3	0000000010000001	2
50	0000001001000010	3	0000100100000100	4	0000000010000001	3
51	0000001001000010	1	0000100100000100	5	0000000010000001	1
52	0000001001000010	3	0000100100000100	1	0000000010000001	3
53	0000001001000010	4	0000100100000100	3	0000000010000001	4
54	0000001001000010	5	0000100100000100	4	0000000010000001	5
55	0000001001000010	0	0000100100000100	5	0000000010000001	0
56	0000001001000010	1	0000100100000100	0	0000000010000001	1
57	0000000010000100	1	0000000010000100	1	0000000010000001	1
58	0000000010000100	2	0000000010000000	3	0000000010000001	2
59	0000000010000100	3	0000000010000000	5	0000000010000001	3
60	0000000010000000	3	0000000010000000	4	0000000010000000	3
61	0000000010000000	5	0000000010000000	0	0000000010000000	5
62	0000000010000000	4	0000000010000000	1	0000000010000000	4
63	0000000010000000	0	0000000010000000	1	0000000010000000	0
64	0000000010000000	1	0000000010000000	2	0000000010000000	1
65	0000000010000000	1	0000000010000000	3	0000000010000000	1
66	0000000010000000	2	0000000010000000	1	0000000010000000	2
67	0000000010000000	3	0000000010000000	3	0000000010000000	3
68	0000000010000000	1	0000000010000000	4	0000000010000000	1
69	0000000010000000	3	0000000010000000	5	0000000010000000	3
70	0000000010000000	4	0000000010000000	1	0000000010000000	4
71	0000000010000000	5	0000000010000000	3	0000000010000000	5
72	0000000010000000	1	0000000010000000	4	0000000010000000	1
73	0000000010000000	3	0000000010000000	5	0000000010000000	3
74	0000000010000000	4	0000000010000000	0	0000000010000000	4
75	0000000010000000	5	0000000010000000	1	0000000010000000	5
76	0000000010000000	3	0000000010000000	2	0000000010000000	3
77	0000000010000000	5	0000000010000000	3	0000000010000000	5
78	0000000010000000	4	0000000010000000	4	0000000010000000	4

FIG.5

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
79	000000100000001 0	000010010010000 5	000000100000001 0	010000010000001 0	100000000100100 3	100010000100001 1
80	000000100000001 1	000010010010001 0	000000100000001 1	010000010000001 1	100000000100100 4	100010000100010 1
81	000000100000010 1	000010010010001 1	000000100000010 1	010000010000010 1	100000000100100 5	100010000100010 2
82	000000100000010 2	000010010010010 1	000000100000010 2	010000010000010 2	100000000100000 1	100010000100010 3
83	000000100000010 3	000010010010010 2	000000100000010 3	010000010000010 3	100000000100000 3	100010000100100 1
84	000000100000100 1	000010010010010 3	000000100000100 1	01000001001000 1	100000000100000 4	100010000100100 3
85	000000100000100 3	000100000000001 0	000000100000100 3	01000001001000 3	100000000100000 5	100010000100100 4
86	000000100000100 4	000100000000001 1	000000100000100 4	01000001001000 4	100000000100100 1	100010000100100 5
87	000000100000100 5	000100000000001 1	000000100000100 5	01000001001000 5	100000000100100 3	100010000100000 1
88	0000001000001000 1	000100000000010 2	000000100000100 1	010000010000100 1	100000000100100 4	100010000100000 3
89	0000001000001000 3	000100000000010 3	000000100000100 3	010000010000100 3	100000000100100 5	100010000100000 4
90	0000001000001000 4	000100000000010 4	000000100000100 4	010000010000100 4	100000000100100 5	100010000100000 5
91	0000001000001000 5	000100000000010 1	000000100000100 5	010000010000100 5	100000000100000 5	100010000100000 0
92	0000001000001001 0	000100000000001 0	000000100000100 0	01000001001001 0	100000000100000 4	100010000100000 1
93	0000001000001001 1	000100000000001 1	000000100000100 1	01000001001001 1	100000000100100 0	100010000100000 1
94	0000001000001000 1	000100100000010 1	0000001000001000 1	0100000100001000 1	100000000100100 1	100010000100000 2
95	0000001000001000 3	000100100000010 2	0000001000001000 3	0100000100001000 3	100000000100000 1	100010000100000 3
96	0000001000001000 4	000100100000010 3	0000001000001000 4	0100000100001000 4	100000000100000 2	100010000100000 1
97	0000001000001000 5	0001001000001000 1	0000001000001000 5	0100000100001000 5	100000000100000 3	100010000100000 3
98	0000001000001000 0	0001001000001000 3	0000001000001000 0	0100000100001000 0	100000000100000 4	100010000100000 4
99	0000001000001000 1	0001001000001000 4	0000001000001000 1	0100000100001000 1	100000000100000 3	100010000100000 5
100	000000100100000 1	0001001000001000 5	000000100100000 1	01000001001000 1	100000000100000 4	100010000100000 1
101	000000100100000 3	000100100100000 1	000000100100000 3	01000001001000 3	100000000100000 5	100010000100000 3
102	000000100100000 4	000100100100000 3	000000100100000 4	01000001001000 4	100000000100000 1	100010000100000 4
103	000000100100000 5	000100100100000 4	000000100100000 5	01000001001000 5	100000000100000 3	100010000100000 5
104	000000100100000 0	000100100100000 5	000000100100000 0	01000001001001 0	100000000100000 4	100010000100000 0
105	000000100100000 1	000100000001001 1	000000100100000 1	01000001001001 1	100000000100000 5	100010000100000 1
106	000000100000000 0	000100000001001 2	000000100000000 0	010000010000000 0	100000000100000 0	100010010000000 3
107	000000100000000 1	000100000001001 3	000000100000000 1	010000010000000 1	100000000100000 1	100010010000000 5
108	000000100000000 2	000100000001001 4	000000100000000 2	010000010000000 2	100000000100000 1	100010010000000 4
109	000000100000000 3	000100000001001 5	000000100000000 3	010000010000000 3	100000000100000 3	100010010000000 0
110	000000100000000 4	000100000001001 0	000000100000000 4	010000010000000 4	100000000100000 4	100010010000000 1
111	000000100000000 5	000100000001001 1	000000100000000 5	010000010000000 5	100000000100000 5	100010010000000 3
112	000000100000000 0	000100000001001 2	000000100000000 0	010000010000000 0	100000000100000 0	100010010000000 1
113	000000100000000 1	000100000001001 3	000000100000000 1	010000010000000 1	100000000100000 1	100010010000000 2
114	000000100000000 2	000100000001001 4	000000100000000 2	010000010000000 2	100000000100000 2	100010010000000 3
115	000000100000000 3	000100000001001 5	000000100000000 3	010000010000000 3	100000000100000 3	100010010000000 4
116	000000100000000 4	000100000001001 0	000000100000000 4	010000010000000 4	100000000100000 4	100010010000000 5
117	000000100000000 5	000100000001001 1	000000100000000 5	010000010000000 5	100000000100000 5	100010010000000 0
118	000000100000000 0	000100000001001 2	000000100000000 0	010000010000000 0	100000000100000 0	100010010000000 1

FIG.6

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
119	000001000001001 0	000100001001000 1	10000010000001001 0	010000100001001 0	1000001000000001 1	100010010001000 3
120	000001000001001 1	000100001001000 3	0000010000001001 1	010000100001001 1	100000100001001 0	100010010001000 4
121	000001000001000 1	000100001001000 4	0000010000010000 1	0100001000010000 1	100000100001001 1	100010010001000 5
122	000001000001000 3	000100001001000 5	0000010000010000 3	0100001000010000 3	1000001000010010 1	100010010001001 0
123	000001000001000 4	000100001001001 0	0000010000010000 4	0100001000010000 4	1000001000010010 2	100010010001001 1
124	000001000001000 5	000100001001001 1	0000010000010000 5	0100001000010000 5	1000001000010010 3	100010010001000 1
125	000001000001001 0	000100001000000 3	0000010000010001 0	0100001000010001 0	1000001000010000 1	100010010001000 3
126	000001000001001 1	000100001000000 5	0000010000010001 1	0100001000010001 1	1000001000010000 3	100010010001000 4
127	000001000001001 2	000100001000000 4	0000010000010010 1	0100001000010010 1	1000001000010000 4	100010010001000 5
128	000001000001001 3	000100001000001 0	0000010000010010 2	0100001000010010 2	1000001000010000 5	100010010001000 0
129	000001000001001 4	000100001000001 1	0000010000010010 3	0100001000010010 3	1000001000010000 1	100010010001000 1
130	000001000001001 5	000100001000001 2	0000010000010010 4	0100001000010010 4	1000001000010000 3	100010010001001 1
131	000001000001000 1	000100001000001 3	0000010000010000 1	0100001000010000 1	1000001000010000 4	100010010001001 2
132	000001000001000 2	000100001000001 4	0000010000010000 2	0100001000010000 2	1000001000010000 5	100010010001001 3
133	000001000001000 3	000100001000001 5	0000010000010000 3	0100001000010000 3	1000001000010000 1	100010000000000 0
134	000001000001000 4	000100001000001 0	0000010000010000 4	0100001000010000 4	1000001000010001 0	100100000000000 1
135	000001000001000 5	000100001000001 1	0000010000010000 5	0100001000010000 5	1000001000010001 1	100100000000000 1
136	000001000001000 1	000100001000001 2	0000010000010000 1	0100001000010000 1	100000100000000 1	100100000000000 1
137	000001000001000 2	000100001000001 3	0000010000010000 2	0100001000010000 2	100000100000000 2	100100000000000 2
138	000001000001000 3	000100001000001 4	0000010000010000 3	0100001000010000 3	100000100000000 3	100100000000000 3
139	000001000001000 4	000100001000001 5	0000010000010000 4	0100001000010000 4	100000100000000 4	100100000000000 4
140	000001000001000 5	000100001000001 0	0000010000010000 5	0100001000010000 5	100000100000000 5	100100000000000 5
141	000000001000001 1	000100001000001 1	000000001000001 1	010000100000001 1	100000100000001 1	100100000000000 4
142	000000001000001 2	000100001000001 2	000000001000001 2	010000100000001 2	100000100000001 2	100100000000000 5
143	000000001000001 3	000100001000001 3	000000001000001 3	010000100000001 3	100000100000001 3	100100000000000 1
144	000000001000001 4	000100001000001 4	000000001000001 4	010000100000001 4	100000100000001 4	100100000000000 3
145	000000001000001 5	000100001000001 5	000000001000001 5	010000100000001 5	100000100000001 5	100100000000000 4
146	000000001000001 1	000100001000001 1	000000001000001 1	010000100000001 1	100000100000001 1	100100000000000 5
147	000000001000001 2	000100001000001 2	000000001000001 2	010000100000001 2	100000100000001 2	100100000000000 0
148	000000001000001 3	000100001000001 3	000000001000001 3	010000100000001 3	100000100000001 3	100100000000001 1
149	000000001000001 4	000100001000001 4	000000001000001 4	010000100000001 4	100000100000001 4	100100000000001 2
150	000000001000001 5	000100001000001 5	000000001000001 5	010000100000001 5	100000100000001 5	100100000000001 3
151	000000001000001 1	000100001000001 1	000000001000001 1	010000100000001 1	100000100000001 1	100100000000001 4
152	000000001000001 2	000100001000001 2	000000001000001 2	010000100000001 2	100000100000001 2	100100000000001 5
153	000000001000001 3	000100001000001 3	000000001000001 3	010000100000001 3	100000100000001 3	100100000000001 0
154	000000001000001 4	000100001000001 4	000000001000001 4	010000100000001 4	100000100000001 4	100100000000001 1
155	000000001000001 5	000100001000001 5	000000001000001 5	010000100000001 5	100000100000001 5	100100000000001 2
156	000000001000001 1	000100001000001 1	000000001000001 1	010000100000001 1	100000100000001 1	100100000000001 3
157	000000001000001 2	000100001000001 2	000000001000001 2	010000100000001 2	100000100000001 2	100100000000001 4
158	000000001000001 3	000100001000001 3	000000001000001 3	010000100000001 3	100000100000001 3	100100000000001 5

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"					"1"	"2"	"3"	"4"	"5"		
159	00000000010000	4	1000100010010001	1	010000000010000	4	010001000000010	1	010000000010000	4	100100000100000	4
160	00000000010000	5	000100010010010	1	010000000010000	5	010000000010000	2	010000000010000	5	100100000100000	5
161	00000000010001	0	000100010010010	2	010001000001001	0	010001000001001	3	010001000001001	0	100100000100000	0
162	00000000010001	1	000100010010010	3	010001000001001	1	010001000001001	1	010001000001001	1	100100000100000	1
163	00000000010010	1	000010000010000	1	010000000100000	1	010001000000100	3	010000000100000	1	100100000100010	1
164	00000000010010	2	000010000010000	3	010000000100000	3	010001000000100	4	010000000100000	3	100100000100010	2
165	00000000010010	3	000010000010000	4	010000000100000	4	010001000000100	5	010000000100000	4	100100000100010	3
166	00100000100100	1	000010000010000	5	010000000100000	5	001000000100000	0	010000000100000	5	100100000100100	1
167	00100000100100	3	000100000000100	1	010001000001000	1	001000000100000	3	010000000100000	3	100100000100100	3
168	00100000100100	4	000100000000100	3	010001000001000	1	001000000100000	4	010000000100000	4	100100000100100	4
169	00100000100100	5	000100000000100	4	010001000001000	1	001000000100000	5	010000000100000	5	100100000100100	5
170	00100000100100	0	000100000000100	5	010001000001000	2	001000000100000	0	010000000100000	2	100100000100000	0
171	00100000100100	1	000100000100000	0	010001000001000	0	001000000100000	1	010000000100000	1	100100000100000	1
172	00100001000000	0	000100000100000	1	010000000100000	1	001000000100000	2	010000000100000	2	100100000100000	2
173	00100001000001	1	000100100001001	0	010000000100000	3	001000000100000	3	010000000100000	3	100100000100000	3
174	00100001000001	1	000100100001001	1	010000000100000	4	001000000100000	4	010000000100000	4	100100000100000	4
175	00100001000001	2	000100100001001	1	010000000100000	5	001000000100000	5	010000000100000	5	100100000100000	5
176	00100001000001	3	000100100001001	2	010000000100000	0	001000000100000	0	010000000100000	0	100100000100000	0
177	00100001000010	1	000100100001001	3	010001000001000	1	001000000100000	1	010000000100000	1	100100000100000	1
178	00100001000010	3	000100000001000	1	010001000001000	1	001000000100000	2	010000000100000	2	100100000100000	2
179	00100001000010	4	000100000001000	3	010001000001000	2	001000000100000	3	010000000100000	3	100100000100000	3
180	00100001000010	5	000100000001000	4	010001000001000	3	001000000100000	4	010000000100000	4	100100000100000	4
181	00100001000010	1	000100000001000	5	010001000001000	4	001000000100000	5	010000000100000	5	100100000100000	5
182	00100001000010	3	000100000001000	1	010000000100000	1	001000000100000	0	010000000100000	0	100100000100000	



FIG.8

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
199	001000100000001	0	000100100000000	4	010001001001000	3
200	001000100000001	1	000100100000000	0	010001001001000	4
201	001000100000010	1	000100100000000	5	001000100100100	5
202	001000100000010	2	001000000000000	1	010000000100000	0
203	001000100000010	3	001000000000000	2	010000000100000	1
204	001000100000010	1	001000000000000	3	010010000000000	0
205	001000100000010	3	000100000000000	1	001000000000000	1
206	001000100000010	4	000100000000000	3	010010000000000	4
207	001000100000010	5	000100000000000	4	010010000000000	5
208	001000100000010	1	000100000000000	5	010010000000000	1
209	001000100000010	3	001000000000000	1	010010000000000	2
210	001000100000010	4	001000000000000	3	010010000000000	3
211	001000100000010	5	001000000000000	4	010010000000000	4
212	001000100000010	0	001000000000000	5	010010000000000	5
213	001000100000010	1	001000000000000	0	010010000000000	0
214	001000100000010	1	001000000000000	1	010010000000000	1
215	001000100000010	3	001000000000000	3	010010000000000	3
216	001000100000010	4	001000000000000	4	010010000000000	4
217	001000100000010	5	001000000000000	5	010010000000000	5
218	001000100000010	0	001000000000000	0	010010000000000	0
219	001000100000010	1	001000000000000	1	010010000000000	1
220	001000100000010	1	001000000000000	1	010010000000000	1
221	001000100000010	2	001000000000000	2	010010000000000	2
222	001000100000010	3	001000000000000	3	010010000000000	3
223	001000100000010	3	001000000000000	3	010010000000000	3
224	001000100000010	3	001000000000000	3	010010000000000	3
225	001000100000010	4	001000000000000	4	010010000000000	4
226	001000100000010	5	001000000000000	5	010010000000000	5
227	001000100000010	0	001000000000000	0	010010000000000	0
228	001000100000010	1	001000000000000	1	010010000000000	1
229	001000100000010	1	001000000000000	1	010010000000000	1
230	001000100000010	2	001000000000000	2	010010000000000	2
231	001000100000010	3	001000000000000	3	010010000000000	3
232	001000100000010	3	001000000000000	3	010010000000000	3
233	001000100000010	3	001000000000000	3	010010000000000	3
234	001000100000010	4	001000000000000	4	010010000000000	4
235	001000100000010	5	001000000000000	5	010010000000000	5
236	001001000000001	0	001000000000000	0	010010000000000	0
237	001001000000001	1	000100000000000	1	010010000000000	1
238	001001000000010	1	000100000000000	1	010010000000000	1



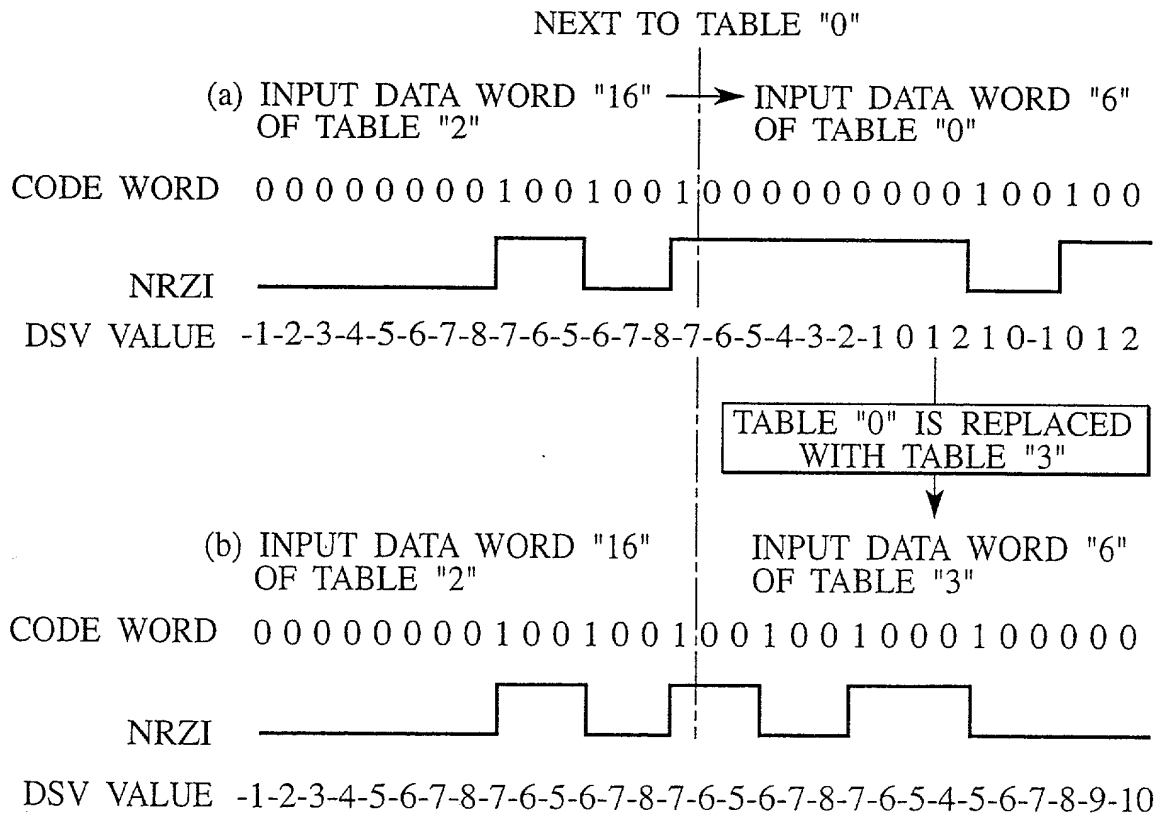


10/14

FIG.10

CASE	ZERO RUN LENGTH ON LSB SIDE	POSSIBLE NEXT STATUS
0	0	0, 1
1	1	1, 2, 3
2	2~6	1, 3, 4, 5
3	7, 8	3, 4, 5
4	9, 10	4, 5

FIG.11



11/14

EVEN/ODD RELATION

FIG.12

SYNC SIGNAL TABLE 132  $\downarrow$   $\text{SY}_{n-1t}$  SIDE |  $\downarrow$   $\text{SY}_{n-2t}$  SIDE (ADDITIONALLY,  $n$  IS 0 TO 5)

State = 0					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000001000100	10000000000001000	0000000010000	10000000000001000
	SY1	0000000100100	10000000000001000	0000000100000	10000000000001000
	SY2	0000001001000	10000000000001000	0000001000000	10000000000001000
	SY3	0000010010000	10000000000001000	0000010000000	10000000000001000
	SY4	0000010000100	10000000000001000	0010000100100	10000000000001000
	SY5	0000010001000	10000000000001000	0010001000100	10000000000001000
State = 1					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000100000100	10000000000001000	0000100000000	10000000000001000
	SY1	0000100001000	10000000000001000	0000100100100	10000000000001000
	SY2	0000100010000	10000000000001000	0001000000000	10000000000001000
	SY3	0000100100000	10000000000001000	0001000100100	10000000000001000
	SY4	0001000000100	10000000000001000	0001001000100	10000000000001000
	SY5	0001000001000	10000000000001000	0001001001000	10000000000001000
State = 2					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000001000100	10000000000001000	0000000010000	10000000000001000
	SY1	0000000100100	10000000000001000	0000000100000	10000000000001000
	SY2	0000001001000	10000000000001000	0000001000000	10000000000001000
	SY3	0000010010000	10000000000001000	0100010000100	10000000000001000
	SY4	0000010000100	10000000000001000	0100010001000	10000000000001000
	SY5	0000010001000	10000000000001000	0100010010000	10000000000001000
State = 3					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0100000000100	10000000000001000	0010010000100	10000000000001000
	SY1	0100000100000	10000000000001000	0010010001000	10000000000001000
	SY2	0100000010000	10000000000001000	0010010010000	10000000000001000
	SY3	0100000001000	10000000000001000	0100000100100	10000000000001000
	SY4	0100001000000	10000000000001000	0100001000100	10000000000001000
	SY5	0100010000000	10000000000001000	0100001001000	10000000000001000
State = 4					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	1000000000100	10000000000001000	0100100100000	10000000000001000
	SY1	1000000001000	10000000000001000	1000001000100	10000000000001000
	SY2	1000000001000	10000000000001000	1000001001000	10000000000001000
	SY3	1000000100000	10000000000001000	0100010000100	10000000000001000
	SY4	1000001000000	10000000000001000	0100010001000	10000000000001000
	SY5	1000010000000	10000000000001000	0100010010000	10000000000001000
State = 5					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	1000100000000	10000000000001000	1000010000100	10000000000001000
	SY1	1000100100100	10000000000001000	1000010001000	10000000000001000
	SY2	1001000000000	10000000000001000	1000010010000	10000000000001000
	SY3	1001000100100	10000000000001000	1000100000100	10000000000001000
	SY4	1001001000100	10000000000001000	1000100001000	10000000000001000
	SY5	1001001001000	10000000000001000	1000100010000	10000000000001000

※TOP BIT OF CODE SUBSEQUENT TO SYNCHRONOUS SIGNAL IS SURELY "1"

1005436 "01250"

FIG.13

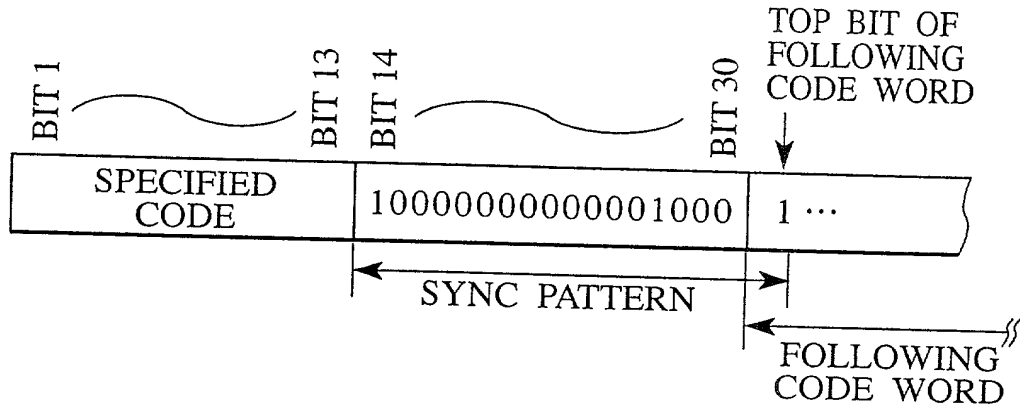


FIG.14

COLUMN DIRECTION

13 ROWS	30	1365	30	1365	30	1365	30	1365
	SY0		SY5		SY5		SY5	
	SY1		SY1		SY1		SY1	
	SY2		SY2		SY2		SY2	
	SY3		SY3		SY3		SY3	
	SY1		SY2		SY2		SY1	
	SY2		SY3		SY3		SY2	
	SY3		SY1		SY1		SY3	
	SY1		SY4		SY4		SY1	
	SY2		SY1		SY1		SY2	
	SY3		SY4		SY4		SY3	
	SY1		SY3		SY3		SY1	
	SY2		SY4		SY4		SY2	
	SY3		SY2		SY2		SY3	
	SB		SB		SB		SB	

FORMAT FOR 1 SECTOR

DSV CONTROL FLOWCHART OF 8-15 MODULATION FIG.15

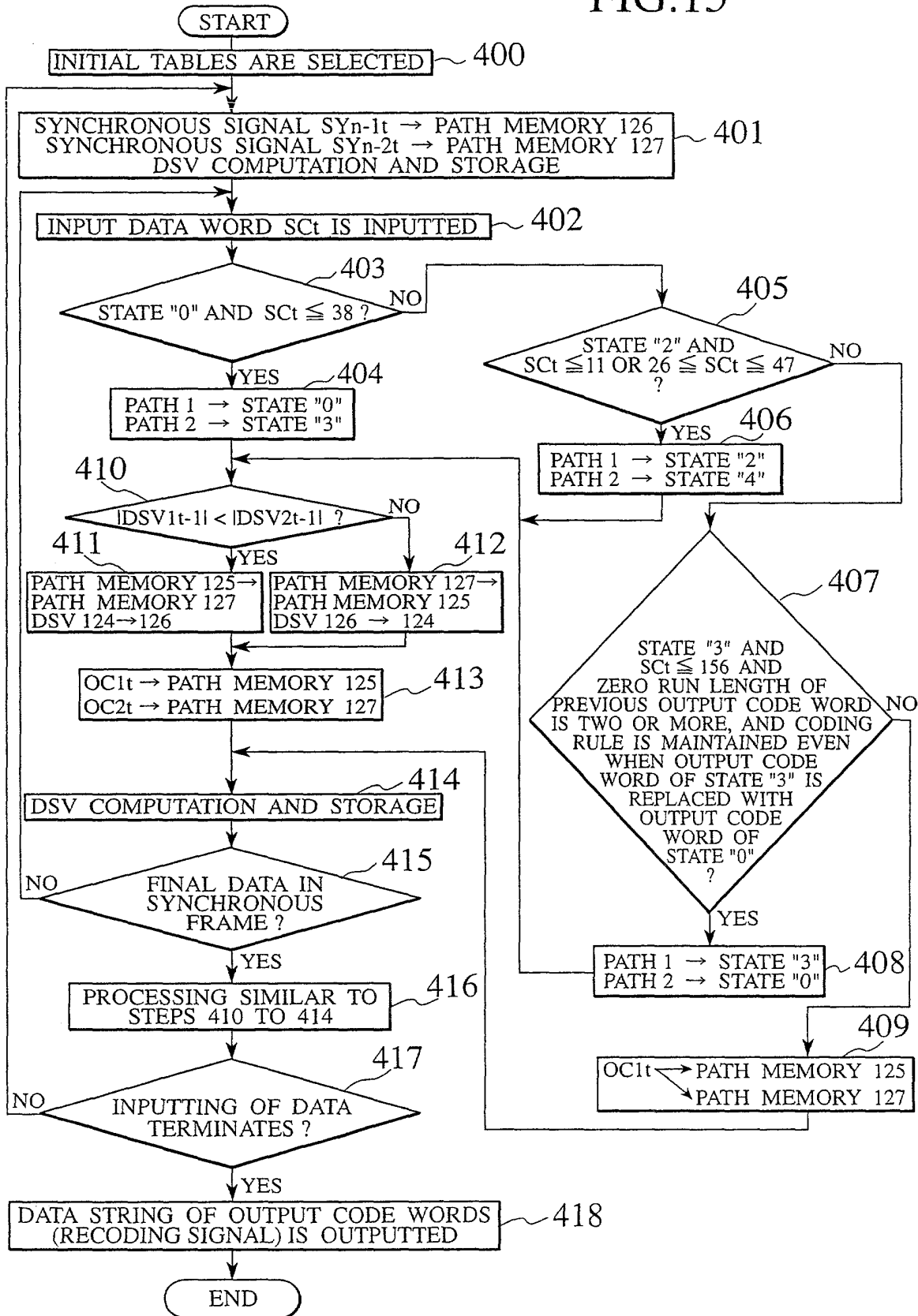


FIG.16

